

# TITAN

**защита  
металла**

от атмосферных  
воздействий  
и коррозии

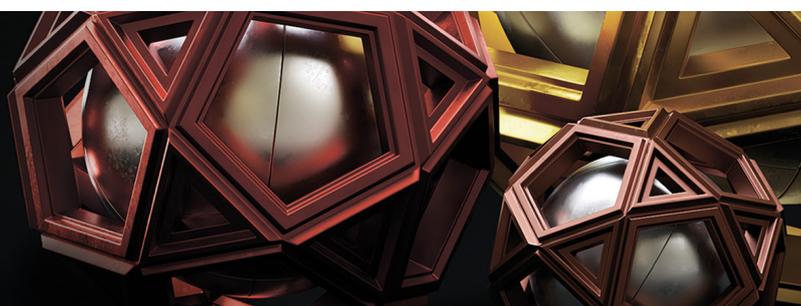
СРОК СЛУЖБЫ  
ДО  
**10**  
ЛЕТ



**У КОРРОЗИИ НЕТ ШАНСОВ**



ЭКОЛОГИЧНО  
ЭКОНОМИЧНО  
ЭФФЕКТИВНО



# Грунт-эмаль надежная защита

для металла

**3  
в  
1**

**Преобразователь ржавчины**  
**Антикоррозионный грунт**  
**Декоративная эмаль**

0,9 кг/0,75 л  
2,7 кг/2,2 л  
10 кг/8 л



Срок службы покрытия, подтвержденный испытаниями – не менее 8 лет



Быстрое время высыхания «От пыли»: 30 мин, 1-3 часа каждого слоя



Срок службы покрытия, подтвержденный испытаниями – не менее 10 лет



Быстрое высыхание «От пыли»: не более 1,5 часа



Легко наносится и растекается



Высокая степень укрывистости



Не содержит свинца и солей хрома



Отлично защищает от атмосферных воздействий. Выдерживает колебания температур от -40°C до +80°C



Стабильность цвета и глянца во времени. Не выгорает под воздействием солнечных лучей



Пассивирует поверхность, не допуская развитие подпленочной коррозии



Превосходная адгезия к металлу. Прочно держится на поверхности

## Основные характеристики

	Грунт-эмаль по ржавчине 3в1 глянцевая	Грунт-эмаль быстросохнущая матовая
<b>Назначение</b>	Применяется для защиты и окраски стальных и чугунных поверхностей с остатками плотно держащейся ржавчины, эксплуатируемых в атмосферных условиях (металлические конструкции, садовая мебель, гаражи, ограды, решетки и т.д.), и внутри помещений. Подходит для цветных металлов (цинк, медь, алюминий), поверхностей из оцинкованного металла и нержавеющей стали. Возможно нанесение на деревянную поверхность.	Применяется для окрашивания металлических поверхностей, предварительно очищенных от пыли и ржавчины, подвергающихся атмосферным воздействиям, а также расположенных внутри помещений.
<b>Время высыхания</b>	«От пыли» – 1,5 ч. Повторный слой наносится в интервале от 30 минут до 5 часов. При невозможности соблюдения указанного интервала, последующий слой можно наносить не ранее, чем через 7 суток.	«От пыли» – 30 минут. Каждого слоя – 1-3 ч
<b>Расход</b>	Модифицированный алкид	
<b>Условия нанесения</b>	При однослойном покрытии в зависимости от цвета, основания и требуемой фактуры поверхности 50-120 г/м <sup>2</sup> .	При однослойном покрытии в зависимости от цвета, основания и требуемой фактуры поверхности 80-100 г/м <sup>2</sup> .
<b>Условия нанесения</b>	Рекомендуется наносить в 2-3 слоя. Рекомендованная толщина одного слоя 30-40 мкм сухой пленки.	
<b>Температура нанесения</b>	от 10°C до 30°C	Возможно применение при минусовых температурах до -15°C
<b>Эксплуатация поверхности</b>	Через 48 ч после окраски можно применить только легкую очистку влажной мягкой тканью. Через 7 дней после окраски готовое покрытие можно очищать моющими средствами (рН 6-8) с помощью мягкой ткани или губки. Покрытие достигает своей окончательной твердости и стойкости в течение одного месяца после окраски (при 20°C окружающей среды). Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 16 часов.	

**Инструмент нанесения**  
Кисть, валик, краскопульт

**Область применения**  
Внутри и снаружи помещения

## Цвета



# Эмаль с МОЛОТКОВЫМ ЭФФЕКТОМ

для металла



0,8 кг/0,7 л

2,5 кг/2,3 л

- Имитация кованого металла
- Устойчива к погодным условиям
- Защита от коррозии



Срок службы покрытия, подтвержденный испытаниями – не менее 10 лет



Устойчива к ультрафиолету. Не выгорает под воздействием солнечных лучей



Декоративный эффект, имитирующий удары молотком, скрывает мелкие неровности и дефекты



Быстрое высыхание «От пыли»: не более 1 часа



Защита от ржавчины, за счет ингибиторных добавок, препятствующих коррозии



Не содержит свинца и солей хрома



Превосходная адгезия к металлу. Прочно держится на поверхности



Высокие показатели укрывистости и низкий расход



Стабильность цвета и блеска во времени

## Основные характеристики

<b>Назначение</b>	Применяется в качестве защитно-декоративного покрытия для чистых, ранее окрашенных и ржавых (с остатками плотно держащейся ржавчины) металлических поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях, а также внутри помещений. Возможно нанесение на деревянные поверхности.
<b>Время высыхания</b>	При температуре (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%: «От пыли» не более 1 часа. Межслойная сушка – от 30 минут до 5 часов, либо через 7 суток.
<b>Связующее</b>	Алкид-стирол
<b>Расход</b>	При однослойном покрытии в зависимости от цвета, способа нанесения, подготовки и фактуры поверхности 60-120 г/м <sup>2</sup> .
<b>Условия нанесения</b>	Для наилучшего проявления молоткового эффекта рекомендуется наносить в 2-3 слоя на горизонтальную поверхность методом распыления. Повторный слой наносится в интервале от 30 минут до 5 часов. При невозможности соблюдения указанного интервала, последующий слой можно наносить не ранее, чем через 7 суток. Рекомендованная толщина одного слоя 30-40 мкм сухой пленки. Температура при проведении работ от 10°С до 30°С и влажности воздуха не выше 80%.
<b>Эксплуатация поверхности</b>	Через 48 ч после окраски можно применить только легкую очистку влажной мягкой тканью. Через 7 дней после окраски готовое покрытие можно очищать мощными средствами (рН 6-8) с помощью мягкой ткани или губки. Покрытие достигает своей окончательной твердости и стойкости в течение одного месяца после окраски (при 20°С окружающей среды). Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 16 часов.

## Цвета



Степень блеска  
Глянцевый

Инструмент нанесения  
Лучше использовать краскопульт

Область применения  
Внутри и снаружи помещения

Гарантийный срок хранения  
**24 мес**  
винэндх

## Принципы 3Э

### Экологично.....

Окутанные титанической силой, покрытия этой линейки защищают металлические конструкции от воздействия атмосферных явлений и коррозии, заботясь об окружающей среде. За счёт полного отсутствия соединений свинца и солей хрома в их составе, продукты TITAN оставляют экологический след меньше, чем материалы предыдущего поколения.

### Экономично.....

Делая выбор в пользу лакокрасочных материалов TITAN, вы обеспечиваете поверхностям из любого металла безупречную сохранность в течение 10 лет и экономите средства, ведь грунт-эмаль 3 в 1 и эмаль с молотковым эффектом дешевле зарубежных аналогов.

### Эффективно.....

Сбалансированный состав алкидных покрытий с добавлением современных антикоррозионных пигментов увеличивает срок службы металлических поверхностей в 2-3 раза, а превосходные малярные свойства поддерживают стабильность цвета и глянца в течение 10 лет.

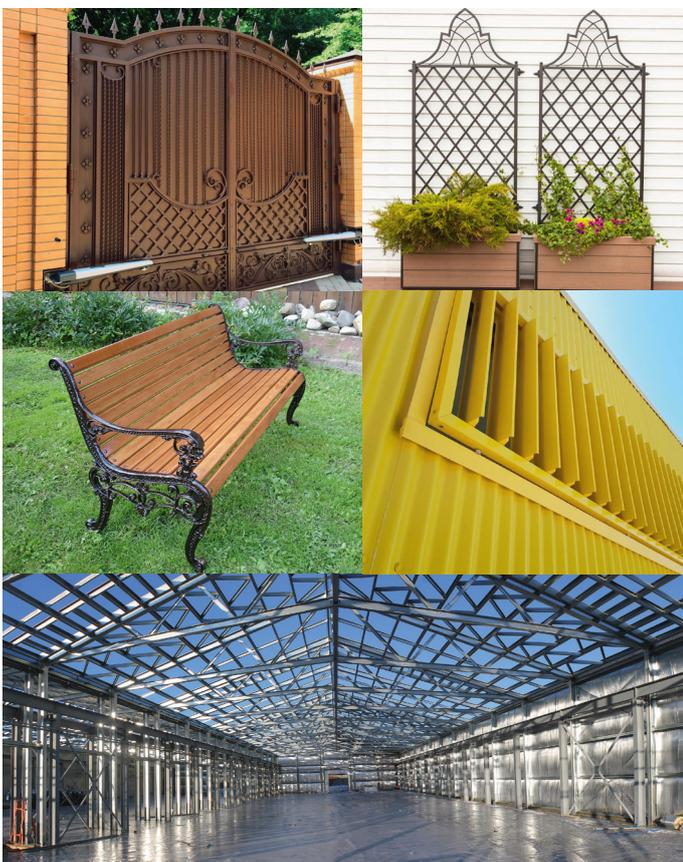
**TITAN**  
**EMPILS** OPL-011

[www.titanpaints.ru](http://www.titanpaints.ru)



## Примеры применения продукции TITAN

Результат окраски грунт-эмалью



Эмаль с молотковым эффектом



ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ  
**EMPILS**  
[www.empils.ru](http://www.empils.ru)

Мы ждем Ваши предложения

Горячая линия (звонок бесплатный)

8-800-2004-911